




# AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Grandes Cultures

## REGION LORRAINE

**Bulletin technique n° 21 du 13 septembre 2001**

# Colza

Stades cotylédons à B4-B5 (quatre, cinq feuilles vraies étalées) avec des échelonnements de stades dans les secteurs peu ou pas arrosés fin août : semis réalisés autour du 20/08 dans le sud de la Meuse.

## Ravageurs

### Limaces

La situation est très variable selon les parcelles : globalement la situation est bien maitrisée malgré la persistance de conditions humides depuis dix jours. La vigilance reste de mise car en parcelles à risque des pertes de pieds sont observées : sols avec abris (mottes et/ou cailloux, résidus de culture), parcelles ayant présenté une végétation et donc une nourriture estivale (repousses, adventices). La difficulté en lutte contre les limaces est de ne pas systématiser les interventions sur l'ensemble des parcelles. En effet **tout traitement non justifié** peut affecter inutilement la **faune auxiliaire** : différents insectes tels les carabes, les staphyllins se nourrissent de limaces ou de leurs oeufs et contribuent à la régularisation des populations de ces ravageurs.

**La surveillance est indispensable surtout en cas de conditions climatiques favorables à l'activité des limaces : pluies régulières, températures douces, absence de vent.**

### Grosse altise

Le vol n'a pas commencé : aucune capture n'est enregistrée dans notre réseau.

### Petite altise

L'activité s'est réduite en liaison avec le temps couvert et pluvieux que nous connaissons depuis le 31 août. Toutefois la situation est hétérogène et dans certaines parcelles, les dégâts en bordures peuvent progresser (Vosges,...).

**Une intervention localisée aux bordures (bois, anciens colzas) se justifie si 30% des pieds présentent des morsures et si le colza n'a pas dépassé le stade B2 (2 feuilles vraies).**

### Pucerons

Absence totale de pucerons "verts" du genre *myzus*. A ce jour le risque de transmission de viroses est donc nul.

### Tenthrède

L'intensité du vol a régressé compte tenu du temps maussade.

**Aucune larve n'est encore observée, il est trop tôt pour intervenir.**

## Maladies

### Mildiou

Comme souvent à la mi-septembre, des attaques sur cotylédons et sur feuilles sont observées sur les parcelles aux stades B3-B4 : taches irrégulières présentant un feutrage gris à la face inférieure des feuilles. Les plantes au stade cotylédon sont indemnes pour le moment. Il n'existe aucune moyen de lutte curatif vis à vis de cette maladie : le soleil et une végétation active sont les seuls remèdes. En fait cette maladie est surtout à craindre en cas de colzas semés tardivement et peu poussant, lorsque le mildiou s'installe dès le stade cotylédons.

## Désherbage

Suite aux fortes précipitations, des phytotoxicités de Colzor (clomazone) sont observées : jaunissement des plantes en cas de croisement de rampes mais également sur l'ensemble de certaines parcelles. En conditions automnales normales, ce phénomène n'a pas de répercution sur le potentiel des cultures.

### Anti-graminées

Les applications sont possibles dès le stade 3 feuilles des graminées.

**Intervenez précocément si le risque de concurrence et notamment d'étiolement du colza est fort. L'ajout systématique d'insecticide est inutile et compromet les moyens de lutte de demain.**



**Colza :**
- **Surveiller les limaces et la petite altise.**

**Blé :**
- **Semis : attendre vers le 20 septembre.**

Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt
Service Régional de la Protection des Végétaux
38, rue Sainte Catherine
54043 NANCY CEDEX
☎ : 03.83.30.41.51
Fax : 03.83.32.00.45

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de Lorraine

Le Directeur-Gérant : J.D. BAYART

Publication périodique C.P.P.A.P. n° 2011 AD
ISSN n° 0980-8507

Abonnement annuel : 410 F

### Anti dicotylédones spécifiques

Les géraniums sont maintenant bien visibles (cotylédons à 2 feuilles). Le Chrono à 1,25 kg/ha est le seul moyen de rattrapage homologué. Il est efficace sur géranium disséqué. Il est par contre plus irrégulier sur le géranium à feuilles rondes et également sur laiterons.

**Traiter des colzas en bon état végétatif et ayant atteints le stade 6 feuilles. L'objectif est de viser des adventices jeunes et non recouvertes par la culture.**

## Régulateur

Les fortes températures de fin-août ont entrainé une croissance rapide des premiers colzas levés. Cela conduit à évoquer la question du régulateur.

L'élongation automnale relève d'un processus physiologique différent de celui de la montaison. Elle intervient en cas de densité élevée, de conditions poussantes et de forte disponibilité en azote. En fait, un diagnostic objectif à la parcelle s'avère difficile. Sur le plan densité, le CETIOM parle de densité à risque au-dessus de 80-90 pieds/m² pour un semoir à céréales et 60 pieds/m² pour un semoir de précision. En deçà de 40 pieds/m² le risque d'élongation reste faible.

Par ailleurs des travaux allemands (communication CETIOM) proposent le seuil de sommation thermique suivant : à partir de 500°C/jour en base 5 après la levée, le risque d'élongation est significatif. Ce seuil nécessite encore d'être validé mais peut fournir une base de raisonnement. A titre d'exemple les levées du 25 août ont reçu jusqu'au 11 septembre : 177°C à Courcelles Chaussy (57), 180°C à Laronxe (54), 174°C à Méligny le Petit (55) et 172°C à Attignéville (88). Nous ferons un point régulier sur ce sujet.

**Si besoin**, les applications de Parlay C à 0,75 l/ha + mouillant doivent se faire à partir du stade 4-6 feuilles avant le début d'élongation.

L'Horizon, lui se positionne à la dose de 0,4 l + mouillant au stade B4-B6 ou 0,75 l plus tardivement au stade B6-B8. L'activité phoma qui lui est attribuée présente un intérêt modéré en Lorraine : l'effet sur macules foliaires n'offre qu'un

# Céréales

Orges et blés vont être semés dans les prochains jours. Pour des raisons techniques mais également sanitaires il est préférable d'attendre vers le 20 septembre pour les premiers emblavements.

Que ce soit en orge ou en blé des semis trop précoces exposent davantage les céréales à des attaques parasitaires aux conséquences plus ou moins importantes:

- attaques de pucerons et cicadelles : statistiquement les attaques de Jaunisse Nanisante de l'orge (ou du blé) ou de pieds chétifs propagés par les pucerons (JNO) et les ciccadelles sont beaucoup plus fréquentes et graves sur les semis précédent le 20 septembre.
- maladies du pied : plus spécialement le piétin verse qui développe les contaminations primaires par temps humide et doux, conditions réunies sur les semis très précoces.

Outre ces derniers risques, certaines maladies ou parasites doivent être obligatoirement combattus au moment du semis :

- les charbons, l'Helminthosporiose gramineum, les fontes de semis (septoriose, fusariose, ...) et les corbeaux, ne peuvent être contrôlés que par des traitements de semence. Par contre la partie insecticide des traitements de semences est souvent inutile en Lorraine, les attaques de mouche grise et d'oscinie étant exceptionnelles et les pucerons pouvant être contrôlés en cours de végétation si nécessaire (le SRPV surveillera leur évolution dès la levée des céréales).
- les limaces : elles sont omniprésentes et surtout dangereuses avant la levée. Les traitements sont vivement conseillés au semis, ce qui ne doit pas dispenser une surveillance permanente (pose de pièges) jusqu'au stade 2 feuilles.

Dans tous les cas, une bonne préparation du sol et un bon lit de semence favorisant la levée et la pousse rapide des jeunes plantes permettent aux céréales de surmonter plus facilement ces handicaps.